

Specificații tehnice Anexa nr.22

Numărul procedurii de achiziție 21442349 din 28.07.2025							
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor de reabilitare conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice							
Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
Lot 2	Dispozitiv fizioterapeutic pentru presoterapie.	BTL-6000 LYMPHASTI M 6 EASY DM000226015	BULGARIA	BTL	Dispozitiv fizioterapeutic pentru presoterapie. Numărul de canale min. 6 Display Grafic sau LED sau touchscreen Timpul de tratament ≥ 99 min Diapazon presiune minim 20-160 mmHg Presiunea maxima ≥ 3 bar Alarma finalizare tratament obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament ≥ 8 buc. Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator ≥ 20 buc. Tensiune 220V, 50 HZ Accesorii: Aplicator pentru membrele superioare ≥ 1 buc Aplicator pentru membrele inferioare ≥ 1 buc	Dispozitiv fizioterapeutic pentru presoterapie. Numărul de canale 6-da. Display Grafic sau LED sau touchscreen-LED. Timpul de tratament ≥ 99 min-pina la 99min. Diapazon presiune minim 20-160 mmHg-Da. Presiunea maxima ≥ 3 bar - aprox0.2Bar Alarma finalizare tratament obligatoriu-Da. Librarie de protocoale interne de tratament ≥ 8 buc-8Buc. Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator ≥ 20 buc-Nu. Tensiune 220V, 50 HZ – Da. Accesorii: Aplicator pentru membrele superioare - 1 buc Aplicator pentru membrele inferioare - 1 buc – Da. Manual de utilizare atasat.	CE, ISO
Lot 6	Dispozitiv de fizioterapie cu ultrasunet.	BTL-4710 Smart DM000225961	BULGARIA	BTL	Dispozitiv de fizioterapie cu ultrasunet Parametru Specificație Ecran dimensiune Minim 4 inch, color, tactil Frecvența de lucru, diapazon Minim 1–3 MHz Notă Se vor evalua doar valorile nominale, fără a lua în considerare eventuale abateri procentuale (precum acuratețea, eroarea etc.). Moduri de operare Continuu sau pulsatoriu Timpul de tratament ≥ 1 –30 minute Programe presetate Obligatoriu Programe personalizate Obligatoriu Tensiune 220 V, 50 Hz Accesorii: Sonda cu suprafață de ~ 1 cm ² : ≥ 1 bucată Sonda cu suprafață de ~ 4 -5 cm ² : ≥ 1 bucată Gel de contact: ≥ 1 litru	Dispozitiv de fizioterapie cu ultrasunet-Da. Ecran dimensiune Minim 4 inch-4.3inch, color-da, tactil-Da. Frecvența de lucru, diapazon Minim 1–3 MHz -Da.Notă Se vor evalua doar valorile nominale, fără a lua în considerare eventuale abateri procentuale (precum acuratețea, eroarea etc.). Moduri de operare Continuu sau pulsatoriu -Da.Timpul de tratament ≥ 1 –30 minute -1-30minute.Programe presetate Obligatoriu-Da. Programe personalizate Obligatoriu-da Tensiune 220 V, 50 Hz -Da.Accesorii: Sonda cu suprafață de ~ 1 cm ² : ≥ 1 bucată - 1bucata.Sonda cu suprafață de ~ 4 -5 cm ² : ≥ 1 bucată-1bucata 5 cm ² . Gel de contact: ≥ 1 litru-Da. Manual de utilizare atasat.	CE, ISO
Lot 11	Dispozitiv fizioterapeutic pentru	BTL-4800SL Smart	BULGARIA	BTL	Dispozitiv fizioterapeutic pentru laseroterapie 3B și ultrasunet Laser: Clasa dispozitivului cu	Dispozitiv fizioterapeutic pentru laseroterapie 3B și ultrasunet- Da. Laser:	CE, ISO

	laseroterapie 3B și ultrasunet.	DM000225937			laser 3B Tipuri de laser obligatorii Laser roșu Laser infraroșu Ultrasunet: Frecvența de lucru, diapazon Minim 1–3 MHz Notă Se vor evalua doar valorile nominale, fără a lua în considerare eventuale abateri procentuale (precum acuratețea, eroarea etc.). Moduri de operare Continuu și pulsatoriu Funcționalități: Parametru Specificație Protocoale de lucru presetate Obligatoriu Protocoale de lucru personalizate Obligatoriu Cronometru Obligatoriu Tip Portabil, obligatoriu Alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii incluse: Sonda roșu: ≥ 1 bucată Sonda infraroșu: ≥ 1 bucată Sondă ultrasunet ($\sim 1 \text{ cm}^2$): ≥ 1 bucată Sondă ultrasunet ($\sim 4\text{-}5 \text{ cm}^2$): ≥ 1 bucată.	Clasa dispozitivului cu laser 3B-Da. Tipuri de laser obligatorii Laser roșu Laser infraroșu- Da. Ultrasunet: Frecvența de lucru, diapazon Minim 1–3 MHz -Da. Notă Se vor evalua doar valorile nominale, fără a lua în considerare eventuale abateri procentuale (precum acuratețea, eroarea etc.). Moduri de operare Continuu și pulsatoriu -Da. Funcționalități: Parametru Specificație Protocoale de lucru presetate Obligatoriu-Da. Protocoale de lucru personalizate Obligatoriu-Da. Cronometru Obligatoriu-Da. Tip Portabil, obligatoriu-Da. Alimentare 220 V, 50 Hz-Da. Accesorii incluse: Sonda roșu: ≥ 1 bucată-1bucata. Sonda infraroșu: ≥ 1 bucată-1bucata. Sondă ultrasunet ($\sim 1 \text{ cm}^2$): ≥ 1 bucată-1bucata. Sondă ultrasunet ($\sim 4\text{-}5 \text{ cm}^2$): ≥ 1 bucată-1bucata 5 cm^2. Manual de utilizare atasat.	
Lot 12	Dispozitiv fizioterapeutic pentru laseroterapie de clasa 3B și magnetoterapie.	BTL 4800LM2 Smart DM000225953	BULGARIA	BTL	Dispozitiv fizioterapeutic pentru laseroterapie de clasa 3B și magnetoterapie Clasa dispozitivului laser: 3B Laser roșu: Obligatoriu Laser infraroșu: Obligatoriu Magnetoterapie cu impulsuri: Obligatoriu Protocoale de lucru: Presetate: Obligatoriu Personalizate: Obligatoriu Cronometru: Interval reglabil 1–99 minute Portabilitate: Obligatoriu Alimentare: 220 V, 50 Hz Accesorii incluse (minim): Sondă laser roșu: Putere minimă 20 mW, ≥ 1 buc. Sondă laser infraroșu: Putere minimă 400 mW, ≥ 1 buc. Aplicator linear: Dimensiuni $\geq 50 \times 25 \text{ cm}$ (sau echivalent), ≥ 1 buc.	Dispozitiv fizioterapeutic pentru laseroterapie de clasa 3B și magnetoterapie-Da. Clasa dispozitivului laser: 3B Laser roșu-Da. Laser infraroșu-Da. Magnetoterapie cu impulsuri-Da. Protocoale de lucru-Da. Personalizate-Da. Interval reglabil laser 1–99 minute, magnet 1-30 minute. Portabilitate-Da. Alimentare: 220 V, 50 Hz -Da. Accesorii incluse: Sondă laser roșu: Putere 685 nm / 30 mW - 1 buc. Sondă laser infraroșu: Putere 830 nm / 50 mW- 1 buc. Aplicator linear: Dimensiuni -600 x 290 x 20 mm-1 buc. Manual de utilizare atasat	CE, ISO
Lot 19	Electroterapie cu 4 canale.	BTL-5645 Puls DM000225981	BULGARIA	BTL	Electroterapie cu 4 canale Electroterapie: Destinat să asigure efect terapeutic asupra corpului uman cu un câmp magnetic alternativ neuniform. Ecran color Canale independente ≥ 4 buc. Tipuri de curenti: TENS – obligatoriu Minim alte 10 tipuri de forme de unde – (de ex. Galvanic, diadinamic, interferential, Kotz, bifazic, faradic, dreptunghiular, triunghiular, sinusoidal, microcurenti, Trabert) Calcul automat al reobazei, cronaxiei - obligatoriu Semnal stimulare CC si CV Timpul de	Electroterapie cu 4 canale Destinat să asigure efect terapeutic asupra corpului uman cu un câmp magnetic alternativ neuniform. Ecran color Canale independente ≥ 4 buc- 4Buc. Tipuri de curenti: galvanic, DD currents, Träbert, Faradic, Neofaradic, pulses: exponential, exponential with rise, rectangular, stimulation, triangular, combined; Russian stimulation, TENS, 2-pole IF, 4-pole IF, basic, trapezoid pulses, isoplanar and vector field,	CE, ISO

					tratament diapazon minim 1-60 min Alarma finalizare tratament obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament obligatoriu Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator obligatoriu Port USB sau analogic Tensiune 220V, 50 HZ Accesorii (., să se indice codurile produselor oferite) Cabluri bipolare 4 buc. Electrode electroterapie 4 buc. Troleu dispozitiv 1 buc. Cerințe: Anul producerii minim 2024 Garanție minim 24 luni Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție Manuale de utilizare limba romana sau rusa Manual de service limba engleza, rusa sau romana Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică. Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defectiunilor minore, parole de acces după caz. Ghid rapid de utilizare în limba română.	interrupted pulses, Leduc current, H-waves, mid-frequency surges, spastic stimulation-Hufschmidt. Semnal stimulare CC si CV -Da.Timpul de tratament diapazon minim 1-99 min Alarma finalizare tratament-Da.Librarie de protocoale interne de tratament-Da. Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator-Da. Port USB-Da.Tensiune 220V, 50 HZ-Da. Accesorii:Cabluri-bipolare-4 buc. Electrode electroterapie 4 buc. Troleu -NU POSEDA. Anul producerii minim 2024-Da. Garanție minim 24 luni-Da.Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție-Da. Manuale de utilizare limba romana sau rusa -Da.Manual de service limba engleza-Da. Training pentru utilizatori- Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică-Da.Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defectiunilor minore, parole de acces după caz-Da. Ghid rapid de utilizare în limba română-Da. Manual de utilizare atasat	
Lot 20	Dispozitiv fizioterapeutic pentru stimulare electrică	BTL-4625 Smart DM000225959	BULGARIA	BTL	Dispozitiv fizioterapeutic pentru stimulare electrică Descriere Dispozitivul de fizioterapie este destinat tratamentului cu curenți electrici de frecvență joasă, medie și înaltă. Parametru Specificație Aplicații Stimulare nervoasă și stimulare musculară; opțional: tratament pentru afecțiuni venoase Canale pentru electroterapie Minim 2 Programe presetate de lucru: * Curenți diadinamici * Curenți interferențiali * Curenți galvanici * Electroforeză (ionoforeză) * Curenți faradici sau neofaradici * Curenți de frecvență medie * Curenți sinusoidali * Stimulare de înaltă tensiune * TENS * Stimulare Kotz * Curenți Trabert (Ultra Reiz) * Tonoliză * EMS (Stimulare electrică musculară) Calcul automat al reobazei, cronaxiei Obligatoriu Timpul de tratament, diapazon Minim 1–60 minute Semnal acustic finalizare tratament Obligatoriu Tip Portabil Alimentare 220–230 V, 50/60 Hz Accesorii Set de electrozi cu cabluri pentru electroterapie (adultți): ≥ 1 set (1 set = 1	Dispozitiv fizioterapeutic pentru stimulare electrică destinat tratamentului cu curenți electrici de frecvență joasă, medie și înaltă-Da. Aplicații Stimulare nervoasă și stimulare musculară-Da. opțional: tratament pentru afecțiuni venoase-Da. Canale pentru electroterapie Minim 2-Da. Programe presetate de lucru-Da. Curenți diadinamici-Da. Curenți interferențiali-Da. Curenți galvanici -Da. Curenți faradici-Da. Neofaradici-Da. Curenți de frecvență medie -Da. Curenți sinusoidali-Da. Stimulare de înaltă tensiune -Da. TENS -Da. Stimulare Kotz -Da. Curenți Trabert-Da. Timpul de tratament 1–99 minute Semnal acustic finalizare tratament-Da. Tip Portabil-Da. Alimentare 220–230 V, 50/60 Hz-Da. Accesorii Set de electrozi cu cabluri pentru electroterapie (adultți)- 1 set (1 set = 1 pereche) Set de electrozi cu cabluri pentru	CE, ISO

					pereche) Set de electrozi cu cabluri pentru electroforeză (aduți): ≥ 1 set (1 set = 1 pereche) Set de accesorii standard: obligatoriu	electroforeză (aduți): -1 set (1 set = 1 pereche). Set de accesorii standard-1set. Manual de utilizare atasat.	
Lot 21	Dispozitiv fizioterapeutic pentru presoterapie.	BTL-6000 LYMPHASTI M 6 EASY DM000226015	BULGARIA	BTL	Dispozitiv fizioterapeutic pentru presoterapie. Numărul de canale min. 6 Display Grafic sau LED sau tactil Timpul de tratament ≥ 99 min Diapazon presiune minim 20-160 mmHg Presiunea maxima ≥ 3 bar Alarma finalizare tratament obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament ≥ 8 buc. Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator ≥ 20 buc. Tensiune 220V, 50 HZ Accesorii Aplicator pentru membrele superioare Aplicator pentru membrele inferioare.	Dispozitiv fizioterapeutic pentru presoterapie. Numărul de canale 6-da. Display Grafic sau LED sau touchscreen-LED. Timpul de tratament ≥ 99 min-pina la 99min. Diapazon presiune minim 20-160 mmHg-Da. Presiunea maxima ≥ 3 bar - aprox0.2Bar Alarma finalizare tratament obligatoriu-Da. Librarie de protocoale interne de tratament ≥ 8 buc-8Buc. Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator ≥ 20 buc-Nu. Tensiune 220V, 50 HZ – Da. Accesorii: Aplicator pentru membrele superioare - 1 buc Aplicator pentru membrele inferioare - 1 buc – Da. Manual de utilizare atasat.	CE, ISO

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Nicolai Podoleanu În calitate de: Administrator

Ofertantul: Polisano Prim SRL Adresa: or.Chișinău, str. Nicolae Testemițanu 3/18